

VILLA

journal



NADPOZEMSKÁ CASA FEZ

SYMPHONIE BETONU, OCELI A SKLA

VE JMÉNU VZDUŠNOSTI

LESNÍ VILA V JEVANECH



0.4

9 177 1803 156008

ORIGINÁLNÍ PROJEKT REZIDENCE



Smysl inteligentního domu je ovládat maximální možný počet každodenních úkonů automaticky. Nemusíte se tak starat o nastavení pokojové teploty v místnosti ani o to, kdy se vytáhne žaluzie, popřípadě jestli jste zamkli při odchodu dveře. Vše za vás zařídí inteligentní systém v podobě počítače ukrytého zraku návštěvníků i obyvatel domu.

Domácí automatizace šetří čas a zvyšuje bezpečnost vašeho obydlí. Nejedná se o science fiction, ale o automatizaci každodenních rutinních činností. V žádném případě nepřicházíte o možnost ovládnutí domácnosti pomocí vypínačů, jak jste zvyklí. Vypínače stále tvoří základ ovládnutí a nelze si bez nich domácnost představit. Jejich funkce lze však vhodně upravit nebo rozšířit. Systém je napojen do internetové sítě a vy tak máte na dosah veškeré funkce v domě odkudkoliv a kdykoliv.

Například řešení inHome (firma Insight Home) se skládá z několika komponent, které je možné realizovat jak postupně, tak celé najednou. Řídicí jednotka Control4 je spojuje do jednoho prostředí, které se komfortně ovládá přes

Z ŘÍŠE POHÁDEK DO SKUTEČNOSTI

SNAD KAŽDÝ SI Z DĚTSTVÍ PAMATUJE POHÁDKU HRNEČKU, VAŘ!
DNES MŮŽETE Z POHODLÍ SVÉ KANCELÁŘE POKYMEM Z MOBILU
AKTIVOVAT VYHŘÍVÁNÍ SAUNY NEBO TŘEBA ZAPNOUT DOMÁCÍ PEKÁRNU,
ABY VÁS PŘI PŘÍCHODU DOMŮ VÍTALA VŮNĚ ČERSTVĚ UPEČENÉHO
CHLEBA. POHÁDKA SE STÁVÁ SKUTEČNOSTÍ...



1 | CENTRUM INOVACÍ PRO TECHNOLOGIE MODERNÍHO BYDLENÍ v Praze 4-Cholupicích představuje v praxi inteligentní dům s veškerým komfortem. Insight Home

2 | JEDNOTLIVÉ FUNKCE V DOMĚ lze ovládat přes televizi jedním dálkovým ovladačem. Insight Home

3 | JEDNÍM KLIKUTÍM můžete pustit oblíbenou melodii, navodit příjemnou atmosféru v bytě spuštěním plynového krbu a aktivováním barevného nasvícení místnosti. Yatun

4 | JEDNA Z MOŽNOSTÍ ovládnutí inteligentního systému pomocí iPadu. Insight Home

televizi jedním dálkovým ovladačem nebo dotykovým panelem. Control4 ovládá topení, osvětlení, zabezpečovací systém, žaluzie, kamery, televizi, satelit, audio video nebo také spotřebu energie a vody. Celý dům je možné také řídit a monitorovat na dálku pomocí téměř libovolného zařízení připojeného k internetu, počítačem nebo chytrým telefon či iPadem. V případě jakéhokoliv problému jsou uživatelé informováni pomocí mobilního telefonu. Systém se ovládá velmi jednoduše a intuitivně pomocí dotykového panelu (iPad, iPhone), televize nebo centrálního dálkového ovladače. Systém inHome je navržen tak, že v případě výpadku z provozu je v domě možno vše ovládat konvenčními prostředky, a tak není nijak dotčena funkčnost řízených systémů, kterými jsou světla, topení, TV nebo žaluzie.

Filmovým fajnšmekrům nahrává svým inteligentním řídicím systémem firma Yatun. Odpadá zdlouhavé hledání CD s hudbou nebo DVD s filmem. Stačí pár kliknutí a vybraný film nebo muziku lze přehrát v jakékoliv místnosti v domě. Vyhledávání je snadné, stačí zadat jakékoliv slovo, hledat lze i podle žánru, zdroje či formátu. Jednoduché je také sestavování kolekce oblíbené hudby pro jednotlivé uživatele. Jednotlivé soubory mohou uživatelé sdílet nebo je mít striktně soukromé. Po návratu z dovolené je možné přehrát fotografie na televizní obrazovce a uložit je na zálohovém diskovém poli. Pro fandy televizního vysílání je k dispozici podrobný program na dva týdny dopředu. Jedním kliknutím zvolíte stanici nebo necháte celý pořad nahrát. To vše kromě ovládní základních funkcí v domě dokáže řídicí jednotka Control4.

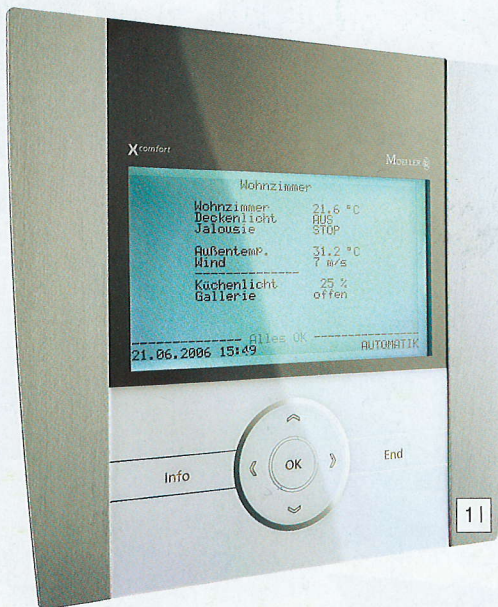
Nejvhodnější doba, kdy začít uvažovat o inteligentní domácnosti, je před prováděním elektroinstalace. Drobné úpravy jsou nutné proto, aby bylo možné systém kdykoliv v budoucnu rozšířit. Pokud se jedná o instalaci do již hotové domácnosti, je možné využít bezdrátové řešení. Bezdrátové vypínače lze nalepit na jakékoliv místo, jakýkoliv povrch. Může být přítom i nad vanou, takže není problém tlumit světlo i během koupele, nebo dokonce na skleněné zástěně sprchového koutu. Systém Xcomfort (Yatun) komunikuje s jednotlivými zařízeními



5 | CONTROL4 ovládá topení, osvětlení, zabezpečovací systém, žaluzie, kamery, televizi, satelit, audio video nebo také spotřebu energie a vody. Celý dům je možné také ovládat a monitorovat na dálku pomocí téměř libovolného zařízení připojeného k internetu, počítačem nebo chytrým telefon či iPadem. Yatun

6 | INTELIGENTNÍ DOMÁCNOST není žádná science fiction. Od té běžné se na první pohled ničím zvláštním neliší, s řídicím systémem ji propojuje nenápadný dotykový panel na stěně nebo iPad na pracovním stole. Insight Home





v domě prostřednictvím bezdrátového spojení s řídicí jednotkou, díky němuž nejsou připojené do sítě, takzvaně pod proudem. S domácími spotřebiči je možné komunikovat nejen pomocí bezdrátových vypínačů, ale také prostřednictvím počítače přes internet nebo mobilním telefonem. Mozkem systému Xcomfort je centrální řídicí jednotka Room Manager. Spotřebiče jsou vybavené přijímačem signálu, takzvaným aktorem (malá krabička v patě lustru). Ten zachytí signál z vypínače, dálkového ovládání či centrální

řídicí jednotky a sepne kontakt v lustru. Aby aktor reagoval na ten správný impuls, musí být s daným nebo jiným ovladačem spárován, naprogramován. Naprogramování systému v domě, který řeší elektroinstalaci, provede školený pracovník pomocí počítače.

Na trhu existuje celá řada výrobců inteligentních systémů. Neexistuje jednotné pravidlo, jak postupovat při výběru vhodného dodavatele. Nejvhodnější je navštívit už realizovaný inteligentní byt firmy Insight Home, Antala Staška 30/1565, Praha 4, (www.insighthome.eu).





51

1 | ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA Room Manager je určena do menších domů a bytů. V místnosti je pouze ovládací panel, samotný server je očím obyvatel domu skrytý, neruší design interiéru. SmartHouse

2 | VYPÍNAČE LZE NALEPIT na jakékoliv místo a povrch. Umožňují bezdrátové spojení s aktivním prvkem přímo na svítidle. XComfort: Yatun

3 | INTENZITU SVĚTLA, zatažení rolet a teplotu vzduchu lze nastavit na displeji umístěném přímo nad vanou. SmartHouse

4 | BEZDRÁTOVÝ SYSTÉM XComfort přináší uživatelům možnost bezdrátového ovládání světel, žaluzií atp. za zachování stávajícího designu tlačítek a bez sekání. XComfort: Yatun

5 | KDY SPUSTIT TROUBU nebo nastavit stupeň odsávání vzduchu nad sporákem lze nastavit na nenápadném dotykovém panelu na zdi. SmartHouse

INZERCE

FENIX

získejte sluncem vyhřátou pláž,
každý den <<

**EXPERT
SPECIALISTA
NA VYTÁPĚNÍ**

Topné fólie ECOFILM

splňují ideálně požadavky na moderní, komfortní a ekonomicky efektivní vytápění. Oproti jiným topným systémům lze fólie ECOFILM velmi snadno instalovat přímo pod plovoucí podlahu vašeho bytu či domu. Znalci výhod sálavého vytápění navíc ocení stropní fólie ECOFILM C, určené pod sádkartonové podhledy.



www.ecofilm.cz